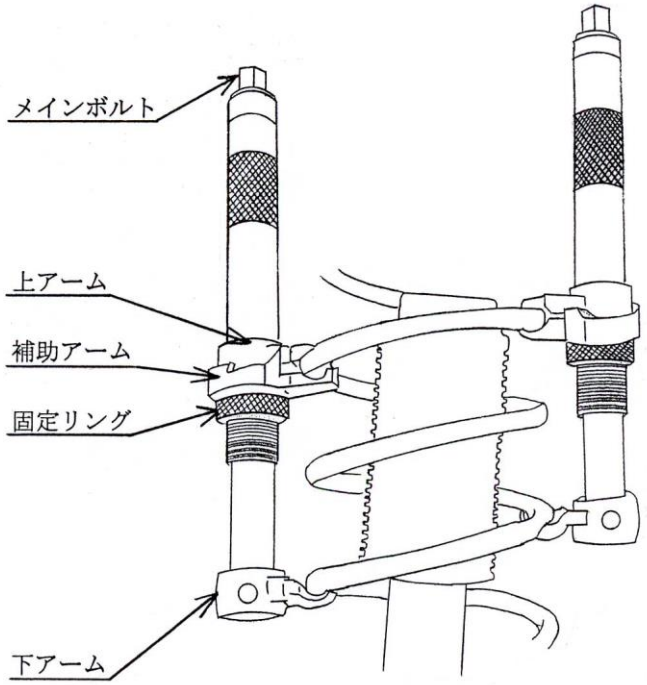
2014.2

取扱説明書
スプリング・コンプレッサー　ストラット専用　品番：＃３４２１００００　型式：３９４４－１

１，適用確認
●下記条件を満たすコイルスプリングにのみ使用出来ます。
（１）コイルスプリングの線径が２０ｍｍ以下の物に使用出来ます。
（２）国産車に使用されている純正のコイルスプリングに使用出来ます。但しストラット専用の為、他のタイプには使用出来ません。
（３）本機の上・下アームが確実に装着出来る物に使用出来ます。

２，使用方法
（１）ストラット本体をバイスに固定して下さい。
（２）上アームをコイルスプリングに掛けて下さい。
（３）上アームに掛けたコイルスプリングを、補助アームで挟み込み、固定リングを時計回転方向に回して、コイルスプリングを確実に挟み込んで外れない様にして下さい。
（４）メインボルトを回して、下アームをコイルスプリングの下端部に掛けて下さい。
（５）もう一方も同様に、本機をコイルスプリングの**対角線上**に取り付けて下さい。この時、２本のスプリングコンプレッサーの上・下アームに掛かるコイルスプリングの**ピッチ数は同数**にして下さい。又、ストラット本体に対して、ほぼ平行になっている事を確認して下さい。
（６）メインボルトを手で時計回転方向に回し、本機のアームのフック部が、コイルスプリングに確実に掛かっている事を確認して下さい。
（７）メインボルトをソケットレンチ、メガネレンチ、インパクトレンチ等で時計回転方向に締め、コイルスプリングを縮めて下さい。この時、左右のスプリングコンプレッサーを少しづつ交互に締め付けて下さい。片側のみを一度に締め付けないで下さい。インパクトレンチを使用する場合は**低速回転**で行って下さい。
（８）コイルスプリングがフリーの状態になるまで縮んでいる事を確認の上、ストラット本体の作業を行って下さい。



３，注意事項

⚠警告　（この警告文に従わなかった場合、死亡、又は重傷を負う恐れのあるもの。）

（１）作業中、**急にスプリングの締め付け力が増した場合は、直ちに作業を中止**して下さい。
（２）本機を**確実にコイルスプリングにセットして下さい**。使用中、コイルスプリングが外れたり、本機が破損する恐れがあり、非常に危険です。
（３）本体に亀裂、変形等が発生した場合は、直ちに使用を中止して下さい。
（４）**コイルスプリング間が密着するまで縮めない**で下さい。事故、本機破損の原因になります。
（５）**縮めたコイルスプリングは、非常に危険な状態**です。慎重に作業をして下さい。
（６）コイルスプリングを縮めている時に、本機、コイルスプリング、ストラット本体に衝撃を与えないで下さい。
（７）**コイルスプリングを縮めたまま、長時間保持しない**で下さい。作業場を離れる場合は、コイルスプリングから本機を取り外して下さい。

⚠注意　（この警告文に従わなかった場合、ケガを負う恐れのあるもの、又、製品に重大な破損を招く恐れのあるもの。）

（１）インパクトレンチを使用する際は、**高速回転で作業しない**で下さい。
（２）使用前には、**メインボルトのネジ部にモリブデングリスを塗布して**下さい。
（３）定期的に本機ネジ部の異物、ほこりを除去して下さい。本機破損の原因になります。
（４）本機はコイルスプリングの脱着工具です。その他の用途には使用しないで下さい。
（５）**３級シャシ整備士以上、又は、それに準じた資格保持者以外は使用しない**で下さい。
（６）本機を改造しないで下さい。本来の能力を発揮出来なくなる恐れがあります。
（７）使用前には本機に破損箇所が無いか確認し、破損している場合は使用しないで下さい。
（８）**コイルスプリングを縮める時は、必ず、本機を２本使用して**下さい。

株式会社パーマンコーポレーション
〒５５０－００２１　大阪市西区川口４－１－５
フリーダイヤル　０１２０－２０２－８００